

Schichtpressstoffe

Rigidiso® RI 40701

Aufbau: Rigidiso® RI 40701 ist ein Rundrohr, das aus einer mit Phenolharz imprägnierten Baumwoll-Gewebe-Bahn besteht.

Rigidiso® RI 40701 entspricht den Normtypen:

EN 61212 PF CC 21

DIN 7735 HGW 2086

Eigenschaft: Rigidiso® RI 40701 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse E (120°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften.

Anwendung: Rigidiso® RI 40701 wird als Konstruktionsmaterial mit höheren Anforderungen an die Isolationseigenschaft eingesetzt.

Lieferformen: Rigidiso® RI 40701 ist als Rohr in verschiedenen Stärken lieferbar.

Lagerbedingungen: Rigidiso® RI 40701 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

Rigidiso® RI 40701

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Dichte	-	g/cm ³	1,15 – 1,35
Biegespannung senkrecht	-	Mpa	90
Druckfestigkeit, axial	-	Mpa	120
Lagenhaftung	-	MPA	90
Elastizitätsmodul	-	N/mm ²	6000
Reibungskoeffizient gegen Stahl	-	μ	0,25
Wasseraufnahme	-	mg/cm ²	5
Temperaturbeständigkeit	-	°C	120
Kugeldruckhärte, senkrecht Schichtung	-	N/mm ²	130
Kugeldruckhärte parallel Schichtung	-	N/mm ²	120
Durchschlagsfestigkeit, senkrecht	-	kV/3mm	10

Markeninformation: Rigidiso® ist eine eingetragene Marke der Firma Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland.

Zur Beachtung: Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Dr. Dietrich Müller GmbH